単子葉類と双子葉類

ポイント 単子葉類(たんしようるい)と双子葉類(そうしようるい)のつくりのちがい

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

子葉(しよう)が１枚の被子植物(ひししょくぶつ)を，**単子葉類** という。
└ 表1①

子葉が２枚の被子植物を，**双子葉類** という。
└ 表1②

■ 葉脈(ようみゃく)のつくり

葉に見えるすじのようなものを **葉脈** という。

単子葉類の平行に並んでいる葉脈を **平行脈(へいこうみゃく)** という。
└ 表1①

双子葉類の網目状(あみめじょう)に広がっている葉脈を **網状脈(もうじょうみゃく)** という。
└ 表1②

表1 単子葉類と双子葉類のつくり

	①単子葉類	②双子葉類
子葉	１枚	２枚
葉	平行（平行脈）	網目状（網状脈）
根	ひげ根	主根と側根

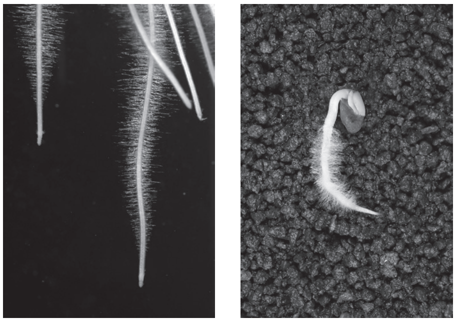
■ 根のつくり

単子葉類の根は細い **ひげ根(ね)** からなる。
└ 表1①

双子葉類の根は **主根(しゅこん)** と **側根(そっこん)** からなる。
└ 表1②

根の先端近くにたくさん生えている細かい毛のようなものを，**根毛(こんもう)** という。
└ 図1

図1 根毛のようす



ホウセンカ　ハツカダイコン

確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 子葉が2枚である被子植物のなかまを何というか。 ________ 双子葉類

(2) 子葉が1枚である被子植物のなかまを何というか。 ________ 単子葉類

(3) 植物の葉に見られるすじのようなものを何というか。 ________ 葉脈

(4) 網目状をしている(3)を何というか。 ________ 網状脈

(5) 平行になっている(3)を何というか。 ________ 平行脈

(6) 双子葉類のなかまの根はどのようなつくりをしているか。 ________ 主根と側根

(7) 単子葉類のなかまの根はどのようなつくりをしているか。 ________ ひげ根

(8) 次のうち，双子葉類のなかまを選べ。
ア　アブラナ　　イ　ユリ
ウ　ツユクサ　　エ　トウモロコシ ________ ア

(9) 葉脈が平行になっているのは，単子葉類と双子葉類のどちらか。 ________ 単子葉類

(10) 葉脈が網目状になっているのは，単子葉類と双子葉類のどちらか。 ________ 双子葉類

(11) 根が，太い主根と主根からのびた細い側根でできているのは，単子葉類と双子葉類のどちらか。 ________ 双子葉類

(12) 根に主根がなく，細いひげのようなつくりになっているのは，単子葉類と双子葉類のどちらか。 ________ 単子葉類

(13) 根の先端にたくさん生えている細かいの毛のようなものを，何というか。 ________ 根毛